



Aplicación

Analizador de Humedad. Diseñado exclusivamente para productos farmacéuticos Liofilizados.

Sin reactivos tóxicos o substancias químicas ni costoso material de vidrio y en sólo 7 minutos, mide con alta precisión de hasta 1 ppm la humedad de liofilizados y otros preparados, utilizando muestras muy pequeñas de 100 mg.

Este innovador instrumento dispone de sistemas de contraste y trazabilidad con método Kart Fischer y es el “Nuevo Estándar” en el Análisis de Humedad.

Características principales

- El módulo opcional de calibración de temperatura multipunto utiliza el detector de temperatura por resistencia (RTD) trazable al NIST hasta ± 1°C.
- El funcionamiento automático y regido por menús requiere conocimientos mínimos por parte del usuario.
- Sensor específico de humedad, elimina las interferencias volátiles relacionadas con la tecnología LOD.
- Paquete de validación opcional en formato de Adobe Acrobat y servicios de validación a su disposición.
- Amplio rango de temperatura, temperaturas programables de inicio y de prueba de 25 a 275ºC.
- La función de seguridad limita el acceso a la configuración del programa y del instrumento.
- El sistema de autodiagnóstico avisa al operador sobre cualquier problema del instrumento.
- Nivel bajo de detección, hasta 110 ppm o 0,01% de agua.
- Sin reactivos tóxicos ni vidrios especializados.
- Mantiene la integridad del vial sellado.
- Admite múltiples tamaños de frascos.
- Carga de muestra automática.

Comercial: +34 902 42 00 82
SAT: +34 902 42 00 83
FAX: +34 943 82 01 57
e-mail: comercial@neurtek.es
web: www.neurtek.com

Especificaciones técnicas

Tamaño muestra	Dependiendo del contenido del vial
Rango tamaños de vial	13-37 mm diámetro, 29,5 – 65 mm largo
Resolución	1 ppm
Rango de Humedad	100 ppm o 0,01% a 10 %(dependiendo del tamaño de la muestra)
Presentación de Resultados	% Humedad, ppm Humedad, o µg Agua
Criterio de Finalización	Previsión, Indice y Tiempo
Rango de Calentamiento	25 – 275 ºC, fijado en incrementos de 1ºC y mantenido a ± 1 ºC
Memoria de Parámetros de Test	8 Programas
Identificación del Programa	Alfanumérica y/o símbolos; mensajes programables para números de lote o de identificación del producto
Memoria Resultados de los Tests	Datos de los últimos 30 tests
Cálculo Estadístico	Promedio, Desviación Estándar y Coeficiente de Variación
Requisitos de Energía	100 – 120 V ~ 50/60 Hz, 1 A (standby) u 8 A (calentador encendido), ó 220 – 240 V ~ 50/60 Hz, 0.5 A (standby) ó 4 A (calentador encendido)
Interfaz	RS – 232 (estándar 9 pins) para comunicación con balanza o PC; impresora paralela (LPT – PC estándar); conector DIN de 5 pins para teclado de PC de 101 teclas.
Dimensiones	146 mm H x 380 mm W x 370 mm D; 5.75" H x 15 " W x 14.5"D
Peso	8.6 kg; 19 libras
Certificaciones	U.S. and Canadian Underwriters Laboratory; European Communities - CE

Recambios y consumibles

Cod. 43010001 Filtro Disco LL
Cod. 43010002 Botellas de muestra (lote 10)
Cod. 43010003 Tapón
Cod. 43010004 Microjeringuilla 1.0
Cod. 43010005 Desecador en línea
Cod. 43010006 Set de aguja
Cod. 43010007 Pinzas
Cod. 43010008 Cable de 110 VAC
Cod. 43010009 Manual de usuario
Cod. 43010010 Balanza con cable interfaz
Cod. 43010011 Impresora
Cod. 43010012 Teclado 101 – Key

Comercial: +34 902 42 00 82
SAT: +34 902 42 00 83
FAX: +34 943 82 01 57
e-mail: comercial@neurtek.es
web: www.neurtek.com

Características adicionales

Desarrollo de la aplicación sin cargo.
Punto final flexible para asegurar resultados de prueba precisos.
Las temperaturas de inicio programables se mantienen dentro de ± 1°C.
Gráfico en tiempo real de la curva de humedad y del nivel de perdida de humedad.
Fácil organización de los métodos del producto para asegurar óptimos resultados de las pruebas.
Las funciones estadísticas permiten el cálculo de las desviaciones promedio y estándar y del coeficiente de variación.
Visualización permanente del tiempo de prueba, la temperatura del momento, la temperatura de la prueba programada, la medición de agua del momento en microgramos y el contenido de humedad calculado.

Cómo pedir

El código para el Computrac Vapor Pro Rx es el 0809600.

Comercial: +34 902 42 00 82
SAT: +34 902 42 00 83
FAX: +34 943 82 01 57
e-mail: comercial@neurtek.es
web: www.neurtek.com